

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL MANTENIMENT INTEGRAL DE DIVERSOS ECÒGRAFS I SONDES DE
L'HOSPITAL UNIVERSITARI DE GIRONA DOCTOR JOSEP TRUETA**

1. Objecte de la contractació

L'objecte de la contractació és el manteniment integral de diversos ecògrafs i sondes de l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta de Girona.

Aquests ecògrafs i sondes estan descrits a l'ANNEX I i tots estaran coberts segons les condicions descrites en aquest plec.

El manteniment contractat ha d'incloure:

- Manteniment preventiu programat: revisió periòdica de seguretat i control de funcionament, ajustaments, calibratges i altres operacions necessàries per el correcte funcionament de l'equip, al menys un cop l'any. El pla de preventius es presentarà en el moment de l'adjudicació i pròrrogues, si escau.
- Totes les operacions correctives necessàries per a la reparació d'avaries i defectes, incloent-hi totes les peces de recanvi.
 - S'inclourà la reposició sense cost de les sondes dels següents models: **6VT-D, 4VC-D, 10T-D, 6T, 6TC** (Independentment de la causa de l'avaria).
 - S'establirà una bossa de substitució per qualsevol model de transductor per a un màxim de 6 sondes anuals. Qualsevol avaria de qualsevol model haurà de ser coberta per aquesta bossa. En cas que es superin les 6 sondes anuals substituïdes, l'empresa adjudicatària haurà de proveir-les als preus especials descrits a l'ANNEX II.
 - S'inclourà la reparació sense cost de tots els ecògrafs inclosos a l'annex.
 - S'inclourà les noves incorporacions que estiguin en garantia dels següents models: **6VT-D, 4VC-D, 10T-D, 6T, 6TC** (Independentment de la causa de l'avaria).
- Compromís per part de l'adjudicatari d'assegurar el temps de resposta en cas d'avaria, 4h en remot i 12h presencialment.
- Compromís que l'equipament avariament es trobi en funcionament en un termini màxim de 48h laborables, o s'aplicarà penalització.
- Compromís de mantenir l'equip actiu el 95% de l'any.

2. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació serà la Unitat d'Imatge Cardíaca de l'Hospital Universitari Doctor Josep Trueta. Els ecògrafs i sondes continguts dins el contracte de manteniment es descriuen a l'ANNEX I.

3. Justificació

El departament d'Imatge Cardíaca disposa d'equipament ecogràfic que requereix un manteniment periòdic que permeti conservar l'aparellatge en les millors condicions possibles. Donat que tots els equips són de la mateixa marca,

General Electric, l'empresa fabricant, és l'única companyia autoritzada per realitzar el seu manteniment preventiu i correctiu.

Els requisits tècnics dels que caldrà garantir l'acompliment són:

- Compromís per part de l'adjudicatari, en cas d'avaria que impossibiliti el funcionament de l'equipament, a substituir les peces necessàries per garantir el funcionament del servei en un **termini màxim de 48 hores laborables**.
- Compromís per part de l'adjudicatari d'assegurar el temps de resposta remot en cas d'avaria: **4 hores**.
- Compromís per part de l'adjudicatari d'assegurar el temps de resposta presencial en cas d'avaria: **12 hores**.
- Compromís per part de l'adjudicatari d'assegurar el temps de resposta en cas d'avaria urgent: **Immediat telefònicament amb personal tècnic**.
- Manteniment preventiu en conformitat amb els protocols establerts per fàbrica de tots els elements a l'apartat 2 d'àmbit d'actuació.
- El personal que realitzi els manteniments ha d'estar qualificat i amb formació acreditada pel fabricant original.
- Mà d'obra i desplaçament han d'estar inclosos.
- Les actualitzacions de software de fàbrica necessàries per a mantenir l'equip en condicions de seguretat.
- Inspeccions de seguretat i qualitat.
- Manteniment tècnic legal.
- Suport tècnic telefònic.
- Inclusió del manteniment correctiu amb total cobertura dels costos de mà d'obra.
- Substitució de totes les peces avariades.
- Entrega de peces en 24 hores.
- Suport remot d'aplicacions per la resolució d'incidències relacionades amb aplicacions clíniques (s'ha de mantenir la confidencialitat de les dades dels pacients en tot moment).
- Enviament d'informes mensuals dels serveis realitzats. Aquests informes han de mostrar els preventius i correctius, realitzats i programats pels propers mesos. Han d'incloure la relació d'hores, desplaçaments i materials, etc...)
- Totes les incidències han de comunicar-se al servei d'electromedicina pel seu registre i aprovació.

4. Requeriments contractuals obligatoris

4.1. Prevenció de riscos laborals i residus

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals i de tractament de residus sanitaris. Així mateix, quan ho requereixin els serveis de prevenció dels centres, s'aportarà la documentació necessària (Fitxes de Seguretat de tots aquells productes que puguin suposar algun risc per a la salut dels treballadors, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent, certificats de destrucció...etc.).

Compromís de l'adjudicatari gestionar el fi de la vida útil de l'equipament mèdic, sense cost per part de l'Hospital, seguint l'actual llei de gestió de residus i les indicacions de l'ARC (Agència de Residus de Catalunya).

4.2. Actualització del programari dels equips

Serà obligació de l'empresa adjudicatària, en cas que l'equip suporti un programari, mantenir-lo actualitzat durant el període de garantia, així com a posteriori.

4.3. Penalitzacions

En cas que el proveïdor incompleixi algun dels terminis acordats, l'Hospital podrà descomptar un 10% de la facturació mensual per cada requisit no complert.

4.4. Formació

L'adjudicatari es compromet a formar tècnicament amb personal especialitzat, al personal d'Electromedicina en el manteniment de primera intervenció de l'equip, mitjançant cursos i la documentació tècnica adient. Les despeses corresponents aniran a càrrec de l'adjudicatari i la formació es podrà realitzar en el propi Hospital o amb eines online, sempre de mutu acord entre les parts.

5. Import de licitació

El preu màxim de licitació és de **153.250,00€ sense IVA, i 185.432,50€ amb IVA inclòs anual**.

Descripció	Import anual sense IVA	Import IVA	Import anual amb IVA
Manteniment integral de diversos ecògrafs i sondes	153.250,00€	32.182,50€	185.432,50€

La durada del contracte és del 15 d'abril de 2025, o des de la data de formalització del contracte si fos posterior, fins al 31 de desembre de 2025. S'estableix la possibilitat de prorrogar anualment fins a un màxim de tres anualitats.

L'import de facturació serà proporcional a la durada del contracte.

6. Garantia definitiva

L'adjudicatari haurà de constituir una garantia corresponent al 5 per cent de l'import adjudicat, IVA exclòs, segons allò previst a l'article 107.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Girona, març de 2024

Jaume Fernàndez Baró
Cap d'Unitat de Manteniment

Marc Rulló Besora
Responsable Electromedicina

ANNEX I. Equips inclosos

La següent relació d'equipaments serà modificada en cas de:

- Incorporació nou equip sense baixa d'un altre equip
- Baixa sense nova incorporació
- Substitució per baixa

Tipologia	Model	NS
Ecògraf	VIVID S70	127019S70N
Ecògraf	VIVID E95	AU21437
Ecògraf	VIVID E95	AU60649
Ecògraf	VIVID E95	AU10847
Ecògraf	VIVID E95	AU87052
Ecògraf	VIVID E95	AU60651
Ecògraf	VIVID E95	AU10838
Ecògraf	VIVID E95	AU21435
Ecògraf	VIVID S70N	211007S70N
Ecògraf	VIVID S70N	003333S70
Ecògraf	VIVID S70N	003452S70
Ecògraf	VIVID IQ	631225WX0
Sonda	4Vc-D	507075YP0
Sonda	4Vc-D	511155YP4
Sonda	4Vc-D	414820YP1
Sonda	4Vc-D	507109YP7
Sonda	4Vc-D	506942YP2
Sonda	4Vc-D	442930YP4
Sonda	M5Sc-D	274275YP7
Sonda	M5Sc-D	448052YP1
Sonda	M5Sc-D	398834YP2
Sonda	M5Sc-D	4488068YP7
Sonda	M5Sc-D	506120YPS
Sonda	M5Sc-D	506477YP9
Sonda	6S-D	186390PD1
Sonda	6VT-D	219889
Sonda	6VT-D	N0224224
Sonda	6VT-D	218410
Sonda	6VT-D	215598
Sonda	9VT-D	NN001326
Sonda	10T-D	101072

Annex II. Bossa de sondes

En cas que es superin les 6 sondes anuals substituïdes, l'empresa adjudicatària haurà de proveir les següents sondes als preus especials descrits a la taula següent, durant la durada del contracte i pròrrogues posteriors, tal com s'indica a l'apartat 3 del present plec de prescripcions tècniques.

Tipus de sonda	Models de sonda inclosos	Import
Estàndard 2D	12L-RS, 9L-D, 11L, 4C, C1-6-D, IC5-9, 3S, 3Sc-RS, 3SP, 6SC-RS, 8C-RS, 9L-RS, L8-18I-RS, C1-5-RS, 6S-DL	4.500€+IVA
Volumètriques 3D/4D i Matricials	RAB6-D, RIC5-D-RS, ML 6-15, RIC5-9A-RS, RAB6-RS, M5S-D-XD, M5SC-RS, RIC-D-4D ENDOCAVITY	6.900€+IVA
Sectorial Volumètrica	4Vc-D	12.900€+IVA
Transexofàgica Pediàtrica	10T-D	25.000€+IVA
Transexofàgica Volumètrica (3D-4D)	6VT-D	24.000€+IVA
Transexofàgica Pediàtrica Volumètrica	9VT-D	59.500€+IVA